

A indústria alimentícia está intrinsecamente ligada agricultura. Com o avanço tecnológico causado pela industrialização no país, novas maneiras de se prover subsistência para a população começaram a surgir, seja na forma de ferramentas automatizadas ou em novas formas de cultivo.

Historicamente, a humanidade evoluiu do trabalho completamente manual para algo que, se comparado a séculos atrás, parece inimaginável.

A automação industrial, advinda da industrialização, nada mais busca que melhoria na produção, qualidade, sustentabilidade e eficiência. Isso independente da área onde é utilizada.

Com a automatização de processos manuais e uma redução considerável da interferência humana, tanto a velocidade quanto a capacidade de receber e produzir matéria prima ou alimentos aumentou de forma drástica.

Além disso, o nível de segurança e a redução de acidentes de trabalho também é notável, graças a utilização de sensores, sistemas de monitoramento e procedimentos.

Mesmo que a agricultura seja a “base” da indústria alimentícia, fornecendo sustentabilidade de maneira global através da produção de recursos e geração de emprego, ainda é importante ressaltar que a indústria trabalha conforme a demanda. Sendo assim, a logística e o transporte são necessários para garantir a qualidade do alimento. A mesma também é responsável por transformar a produção agrícola em algo próprio para consumo, usando da automação e tecnologia para garantir a preservação e distribuição do alimento.